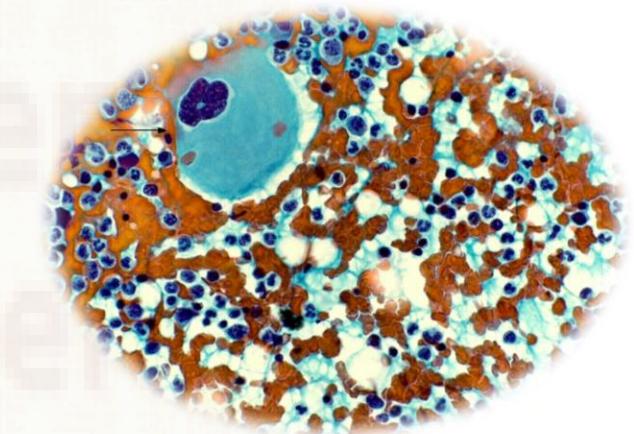
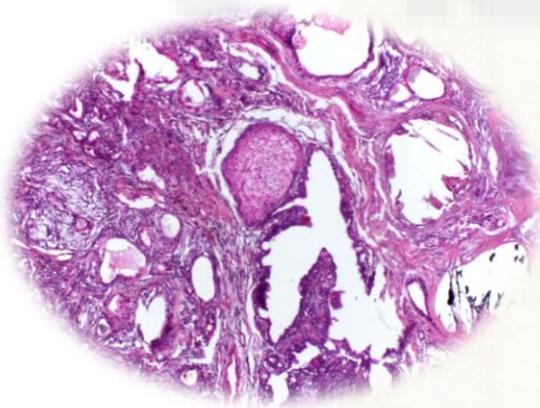


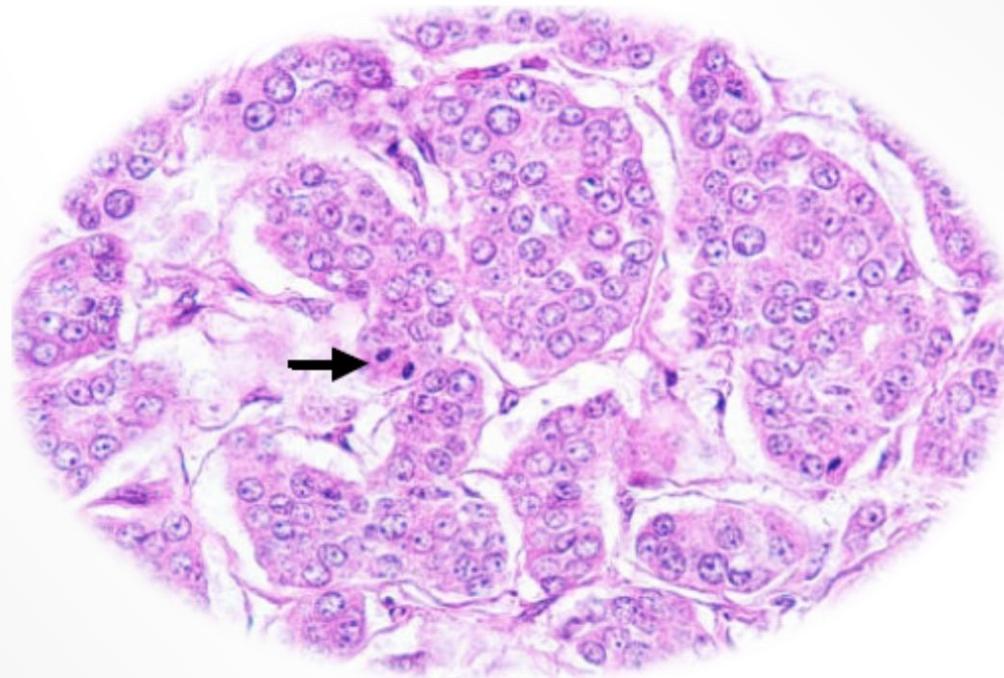
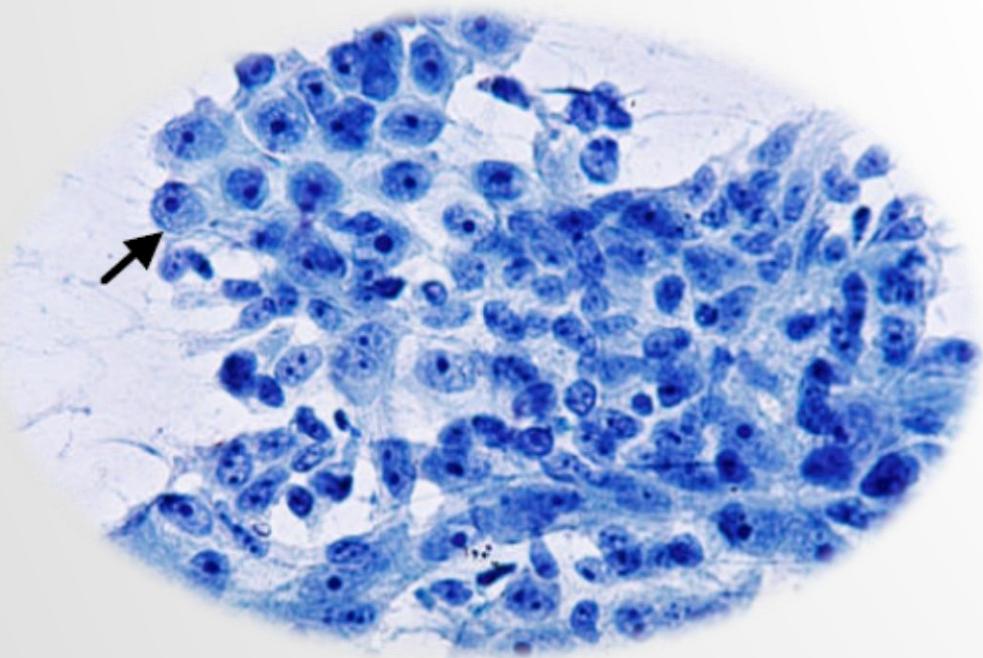
AMOSTRAGEM DAS AFECÇÕES MAMÁRIAS

Prof. Dr. Fabrizio Grandi



Conceito fundamental

- ✓ Citologia x biópsia
 - ✓ Triagem x padrão ouro



Hataka & Rocha, 2004

Indicações e vantagens da CAF

- ✓ Tumores em região de glândula mamária
 - ✓ Pele, tecido adiposo e componentes mamários
- ✓ Aumentos difusos da glândula mamária
- ✓ Estadiamento tumoral
- ✓ Metástase nodal
- ✓ Diagnóstico rápido



- ✓ Reconhecimento dos citotipos com alto grau de malignidade!

Desvantagens da CAF

- ✓ Precisão diagnóstica variável



www.barkingheads.com.uk

Classificação macroscópica

- ✓ Sinais clínicos
 - ✓ Nódulos, tumores, placas
 - ✓ Tamanho < 3 cm (fator prognóstico independente)
 - ✓ Determina o número de CAAF
 - ✓ Não aderidos (a), aderidos a pele (b), aderidos ao músculo (c)
 - ✓ Eritema, edema, calor
 - ✓ Linfonodos (axilares e inguinais)
 - ✓ Normais (N0) ou aumentados
 - ✓ Não aderidos (a), aderidos (b)



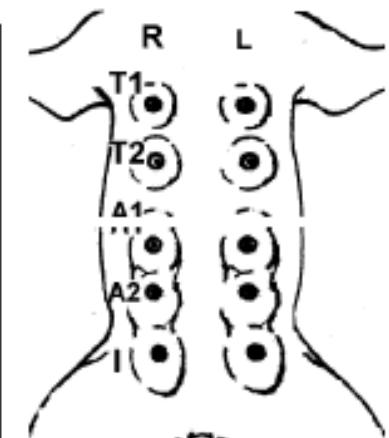
Coleta padronizada de dados

Figura 3.1. Protocolo para o exame citológico de tumores mamários caninos.

Lesões Tumorais da Glândula Mamária na Cadelas <i>Dept. Patologia Geral -ICB & DCCV -EV/UFMG</i>			C: <i>Data: / /</i>	
Requisição de exame citológico de Mama				
Nome:	Idade:	Raça:	Ficha Clínica:	
Proprietário:		Fone:		
End.:				
Remetente:				
Ciclo Estral: 1 Regular	2 Irregular	3 Nunca apresentou cio		
Número de partos: 1 Nenhum	2 Um	3 Dois	4 Três	5 Outros ()
Pseudogestação: 1 Sim	2 Não			
Aborto: 1 Sim	2 Não	Castração: 1 Sim (Data: / /)	2 Não	
Alterações Uterinas (secreção) / Quando? 1 Sim (Data: / /)		2 Não		
Já teve cruzamentos e não emprenhou? 1 Sim 2 Não				
Uso de hormônio: 1 anticoncepcional 2 abortivo (Qual: _____) (Data / /) Quantas vezes? () 3 Não				
Desenvolvimento da lesão: Quando: (/ /)				
Lesões tumorais anteriores: 1 Sim 2 Não Localização () Cirurgia: 1 Sim 2 Não				

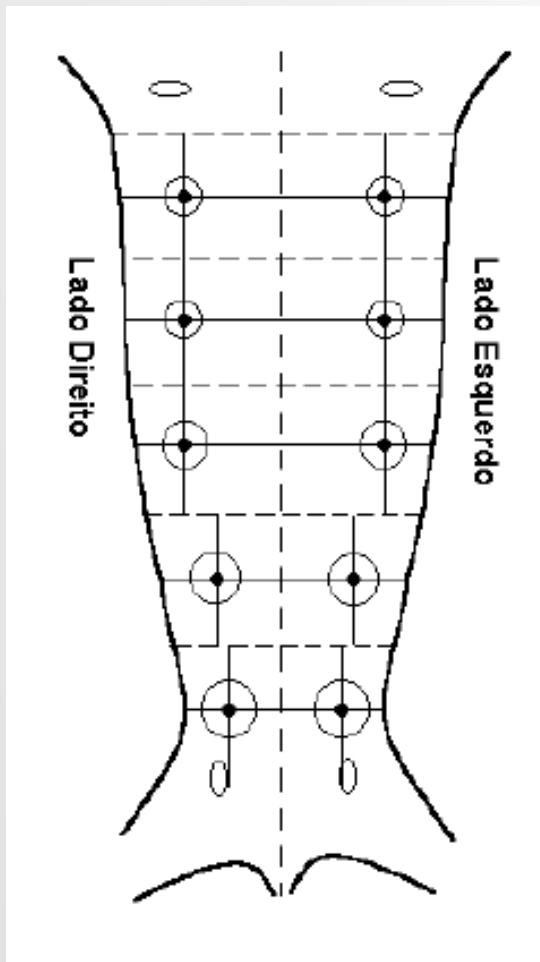
Coleta padronizada de dados

Exame								Clinico
Mama	Consistência	Tumor	Secreção	Ulceração	Linfonodo s envolvidos	Linfonodo s regionais	Tipo mat. Punção	
Ex.: T _{1d} , Ie	Dura(1) Mole(2) Elástica (3)	Não fixo(1) Fixo-pele(2) Fixo- músc.(3)	Sim (1) Não (2)	Sim (1) Não (2)	Axilar (1) Inguinal (2) SAA (3)	Móvel (1) Fixo (2)	Lesão sólida (1) Lesão cística (2)	



Cassali, 2000

Coleta padronizada de dados



Características do(s) tumor(es); Marcar com um X o tamanho correspondente:

M1D -<= 2cm >2-5cm >5cm Ulcerado

M2D -<= 2cm >2-5cm >5cm Ulcerado

M3D -<= 2cm >2-5cm >5cm Ulcerado

M4D -<= 2cm >2-5cm >5cm Ulcerado

M5D -<= 2cm >2-5cm >5cm Ulcerado

M1E -<= 2cm >2-5cm >5cm Ulcerado

M2E -<= 2cm >2-5cm >5cm Ulcerado

M3E -<= 2cm >2-5cm >5cm Ulcerado

M4E -<= 2cm >2-5cm >5cm Ulcerado

M5E -<= 2cm >2-5cm >5cm Ulcerado

Edema de membros? Sim Qual(is): _____ Não

Linfonodos aumentados? Sim Qual(is): _____ Não

Tipos de tumor mamário x métodos de coleta



Hataka & Rocha, 2004

Tipos de tumor mamário x métodos de coleta



Hataka & Rocha, 2004

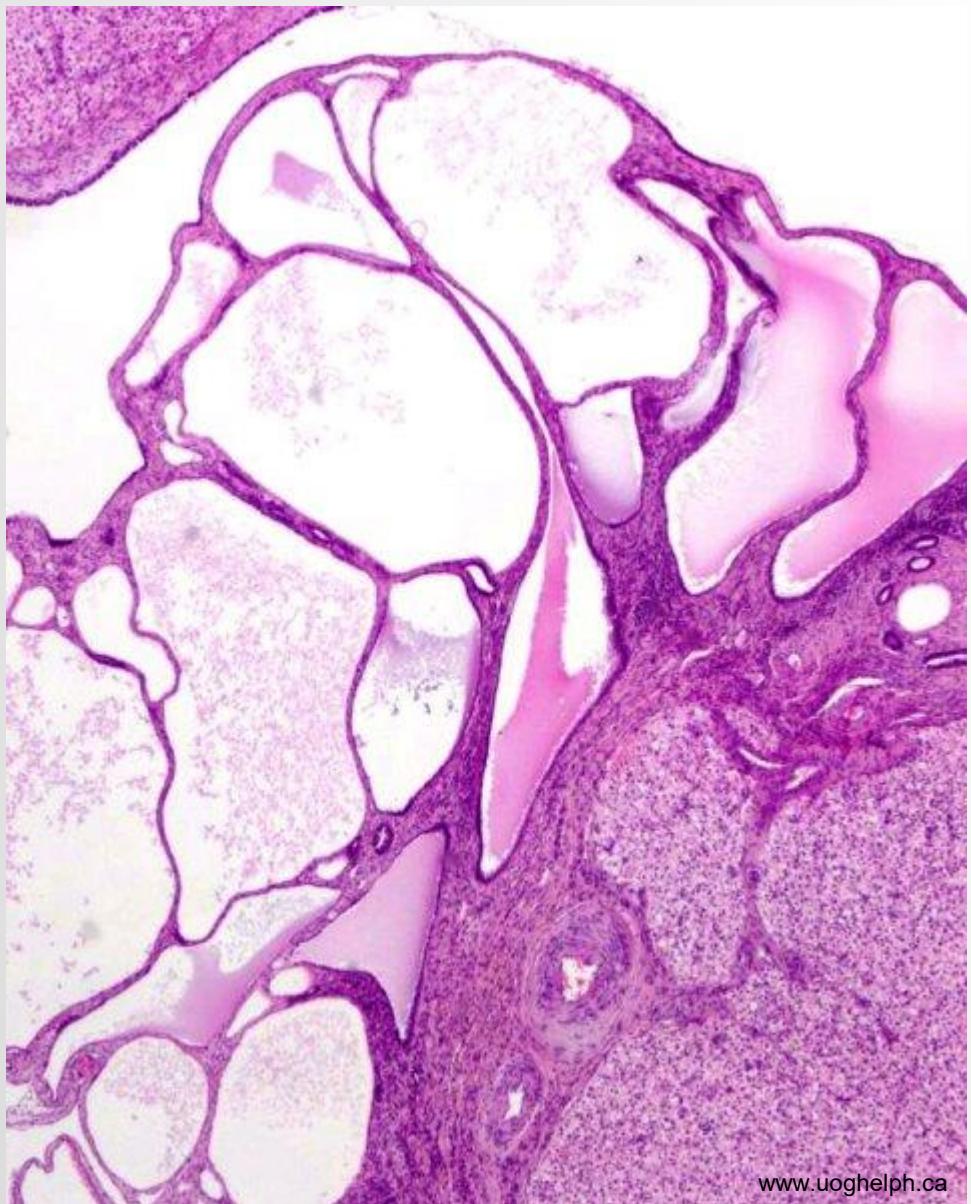
Tipos de tumor mamário x métodos de coleta



Tipos de tumor mamário x métodos de coleta



Tipos de tumor mamário x métodos de coleta



Tipos de tumor mamário x métodos de coleta



Fonte: Dr. Marina Dessen

Tipos de tumor mamário x métodos de coleta

Plate XIII

Vitásek R. et al.: Treatment of feline ... pp. 295-297



Tipos de tumor mamário x métodos de coleta



doggysmalltalk.com

Tipos de tumor mamário x métodos de coleta



Tipos de tumor mamário x métodos de coleta

